

87.11.26

公告本

332427

申請日期：

案號：

87219634

類別：

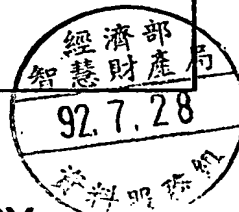
A47D.1/08

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書 362427

一、 新型名稱	中文	多用途幼兒餐椅構造
	英文	
二、 創作人	姓名 (中文)	1. 陳文昌
	姓名 (英文)	1.
	國籍	1. 中華民國
	住、居所	1. 台南縣710永康市鹽洲里洲工街160號
三、 申請人	姓名 (名稱) (中文)	1. 優而適企業股份有限公司
	姓名 (名稱) (英文)	1.
	國籍	1. 中華民國
	住、居所 (事務所)	1. 台南縣710永康市鹽洲里洲工街160號
	代表人 姓名 (中文)	1. 陳文昌
	代表人 姓名 (英文)	1.

智慧局資料中心所提供資料，僅供參考；如要作為判斷，仍請洽本局權責單位確認各項資料相關狀態。

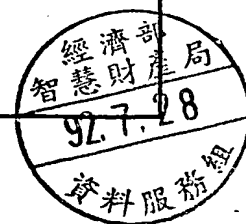


四、中文創作摘要 (創作之名稱：多用途幼兒餐椅構造)

本創作係一種多用途幼兒餐椅構造，主要於座椅底面設置一組桿架，桿架頂部並可藉栓件與座底之間設結彈性元件，且配合一基架供桿架搭接，成一低位組合之獨立形態，及得藉以彈性元件之壓縮及自動彈頂作用，致使座椅呈搖椅般活動；另，該桿架所接之基架再可設成底部具弧圓側桿，弧圓側桿與本體再可拆卸轉換，藉之，弧圓側桿以弧凸段放置地面，適令座椅得前後搖晃擺動，若反向倒置呈拱形以末端架置地面，則成穩立基架。

原稿
存查

英文創作摘要 (創作之名稱：)



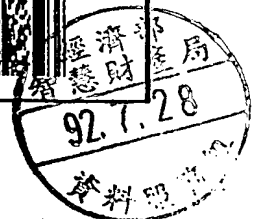
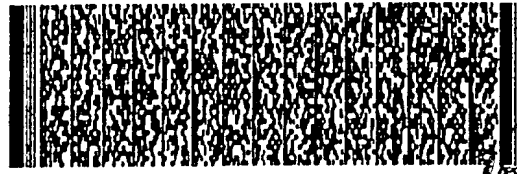
五、創作說明 (1)

本創作係涉及一種多用途幼兒餐椅構造，尤指一令座椅可另置地面且具有搖晃擺動作用之相關設計者。

按，業者針對幼兒餵食之需要，目前係有研發出專供幼兒坐置之幼兒餐椅，其可參公告第199304號專利前案，基本架構為令座椅由兩側扶手向後側衍設一掛桿橫置於椅背背面，椅背後側並開設卡掣孔，及於座椅前方設置一插嵌式活動餐盤，令餐盤與座椅間之空間得予調整；另，一椅架之設計為令底部成一輪架，其上設立滑桿套接一升降座，而令上述座椅以後側掛桿掛置於升降座上之卡槽，且令升降座上之凸塊可伸抵於椅背之卡掣孔內，致座椅可穩置於椅架之上，並得利用升降座相對椅架調整高低位置；又，就上述習見之設計，吾人另察其座椅之架構為固定式，椅背與座椅無法調整傾仰角度，遂有後續之改良，其參公告第329129號專利案，主要令椅背與座板可相對調整角度，且椅背與椅架上之固持座亦可變化掛置之傾仰角度，進而使座椅具有擇一或搭配調整其整體傾仰角度之效用。

今，本創作人續在此領域投注心血集思研發更完善之輔設結構，而察上陳之幼兒餐椅尚非能像一般座椅獨立低位立置於地面及如搖椅具有可擺晃之功用，致無法擴展用途，就此，本創作再加鑽研，經一番慎密規劃，遂獲一精進之可行實例設計，故有本創作之產生。

而本創作之目的即在於提供一種可獨立置放地面且具有搖晃擺動之「多用途幼兒餐椅構造」，其主要結構特徵



五、創作說明 (2)

設計在於令座椅底面設置一組桿架，桿架並可於頂端相對座底配合栓件令其之間設結彈性元件，且使桿架得搭接於一穩立之基架，成一低位組合之獨立形態，及藉以彈性元件之壓縮及自動彈頂作用，致令座椅可為一搖椅者。

另，本創作所提供之多用途幼兒餐椅構造，為達搖擺目的，再可利用桿架連接於一底部具弧圓側桿之基架，並令弧圓側桿與基架本體為可拆卸成一百八十度轉換位置，藉此，弧圓側桿之弧凸段置於地面，即可供座椅前後搖晃擺動，反向倒置呈拱形以末端架置地面時，則成穩立基架者。

相關本創作為達上述目的所採行之技術手段，茲於下文中配合圖式列舉可行實例設計詳加述明，惟先列示圖式及圖號名稱如次：

(一) 圖式說明：

第一圖係本創作可行實例之結構示意圖

第二圖係本創作可行實例之組合作動示意圖

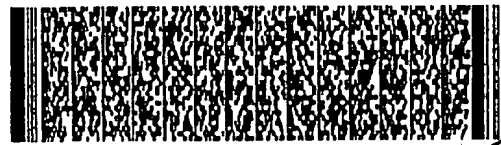
第三圖係本創作應用例之結構示意圖

第四圖係本創作應用例之組合實施例圖

第五圖係本創作應用例之另一形態示意圖

(二) 圖號說明：

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) 座椅 | (2) 基架 |
| (21) 橫桿 | (211) 定位栓 |
| (212) 固定孔 | (22) 套管 |
| (23) 側桿 | (24) 結合桿 |



五、創作說明 (3)

(241) 缺口 (242) 穿孔

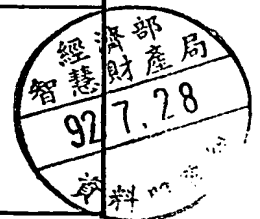
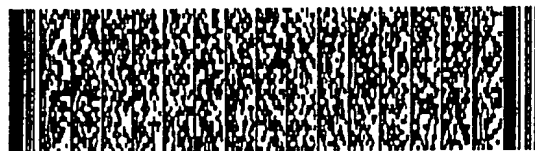
(25) 栓帽元件 (3) 栓件

(4) 桿架 (5) 彈性元件

如第一圖所示，本創作之餐椅基本架構係包含一座椅(1)、一基架(2)及一組接單元，其中：

該組接單元之設計係於座椅(1)底部以栓件(3)連結一桿架(4)，桿架(4)頂部與座底間之栓體並可套設彈性元件(5)，並配合桿架(4)於其下部接設基架(2)，此基架(2)可概成一H型架體，其中央橫桿(21)上固接二長度適中之套管(22)供桿架(4)插接；藉此組合，如第二圖所示，座椅(1)以桿架(4)配合基架(2)適成一重心沈穩之低位形態；復，當利用桿架(4)與座椅(1)底面間之彈性元件(5)令座椅(1)受力推壓時，其椅體再可因彈性元件(5)之壓縮及自動反覆彈頂，適產生一輕易搖晃之作用，而得兼為搖椅供幼兒具舒適、新奇之感；且若桿架(4)與座椅(1)底部直接以栓件(3)連結非設有彈性元件(5)，其再接設於H型之基架(2)，此可除去搖晃作用，而令座椅(1)以固定形態獨立穩置地面。

另，如第三圖所示，本創作餐椅再可配合一擺晃式基架(2)，主要令其橫桿(21)兩端相接之側桿(23)設成弧圓彎曲形態，並將側桿(23)與橫桿(21)之連接形態規劃為可拆式，其中，橫桿(21)桿端管口之內段穿設一定位栓(211)及固定孔(212)，且側桿(23)中央段延接一結合桿(24)，結合桿(24)端部相對橫桿(21)定位栓(211)形成一



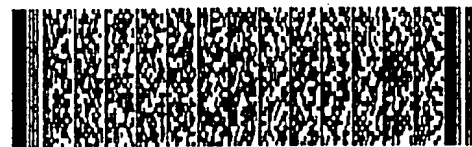
五、創作說明 (4)

缺口(241) , 並對應固定孔(212) 設一穿孔(242) , 藉此設計, 組合使用時, 如第四圖所示, 側桿(23)以結合桿(24)插入橫桿(21)中, 其藉缺口(241) 嵌套於定位栓(211) , 且穿孔(242) 對合於固定孔(212) 適配合栓帽元件(25)穿結鎖固, 而在以側桿(23)弧凸段抵置地面之狀態下, 其即利用弧曲形態可產生較大角度之擺晃動作, 更具娛樂性與舒適感;

再者, 此一以弧曲側桿(23)形成之擺晃式基架(2) , 其亦可轉換成穩立形態, 如第五圖所示, 只需將側桿(23)反向倒置令弧凸段朝上呈拱狀, 其以二側桿(23)四末端立置地面, 即成一固定底座, 復僅利用上述如第二圖所示之座椅(1) 底面彈性元件(5) 實施搖晃動作。

綜上所述, 本創作所提供之多用途幼兒餐椅構造, 其局部精妙之改良令整個椅具在使用上更靈活, 已非習用品所能及, 功效增進自不在話下, 而同類產品亦未見有相同之設計, 誠屬一適法之新型創作, 爰依法提出申請。

第1/1



六、申請專利範圍

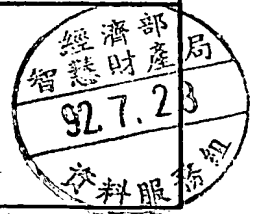
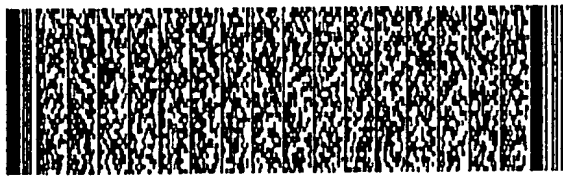
1. 一種多用途幼兒餐椅構造，基本架構為包含一座椅、一基架及一組接單元，座椅與基架藉組接單元連接，其中：

組接單元係為令座椅底部以栓件連結一桿架，而基架由一橫桿兩端接設二側桿，且橫桿上垂向延接套管供桿架以垂立方向插接者。

2. 如申請專利範圍第1項所述之多用途幼兒餐椅構造，其中，該桿架頂部與底椅底面間之栓體可套設彈性元件者。

3. 如申請專利範圍第1項所述之多用途幼兒餐椅構造，其中，該基架二側桿得設成弧圓彎曲造型，且與橫桿為可拆裝形態者。

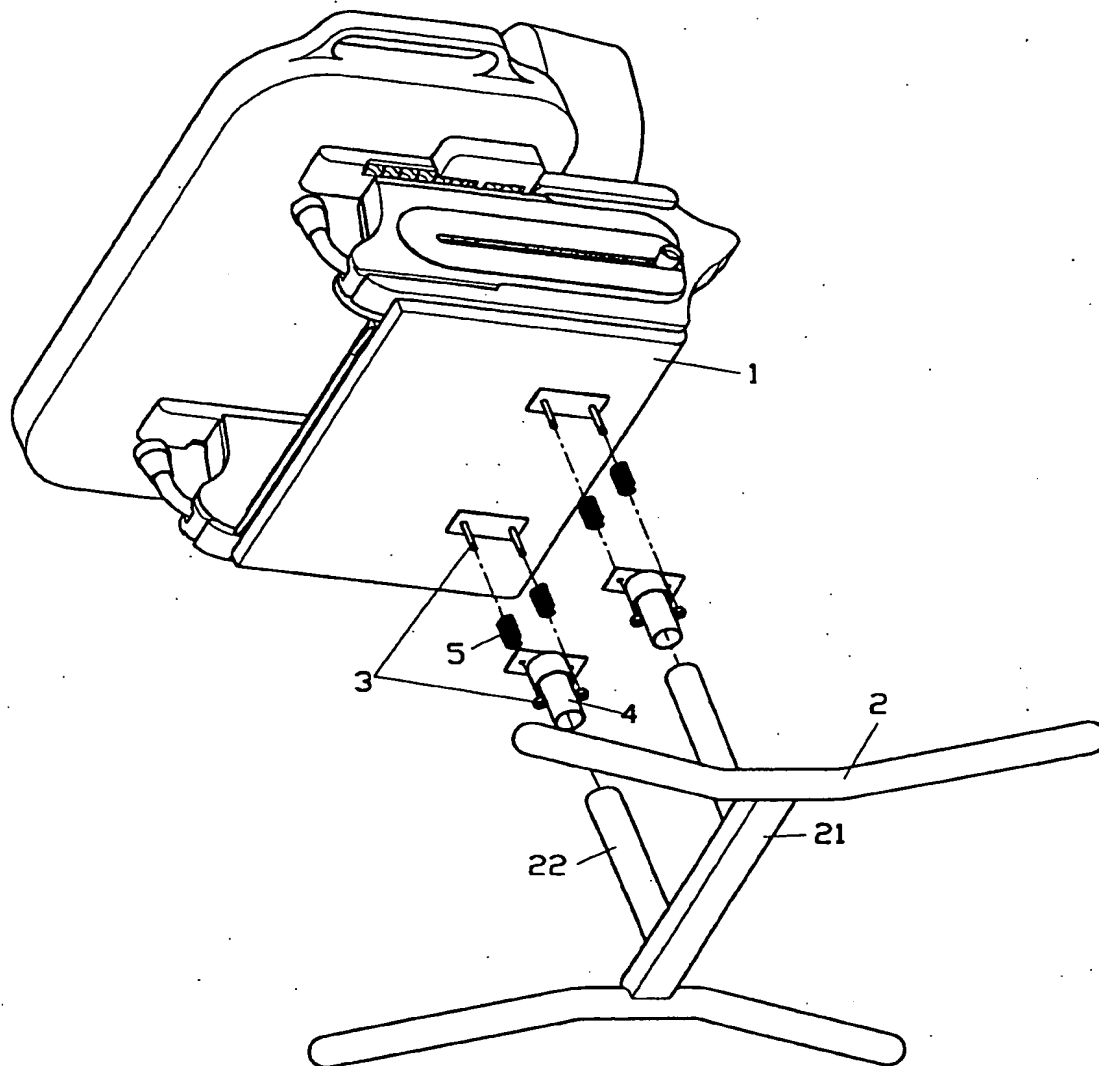
4. 如申請專利範圍第3項所述之多用途幼兒餐椅構造，其中，該橫桿之桿端管口內段穿設定位栓及固定孔，且側桿中央段延接結合桿得穿插橫桿，其結合桿為於端部相對定位栓及固定孔各形成缺口及設具穿孔，適令側桿得以結合桿插接橫桿，並使缺口嵌套定位栓，穿孔對合於固定孔而配合栓帽元件穿結鎖固者。



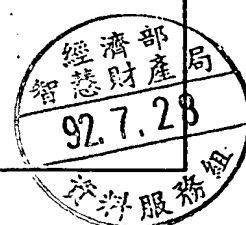
335497

01219834

圖式

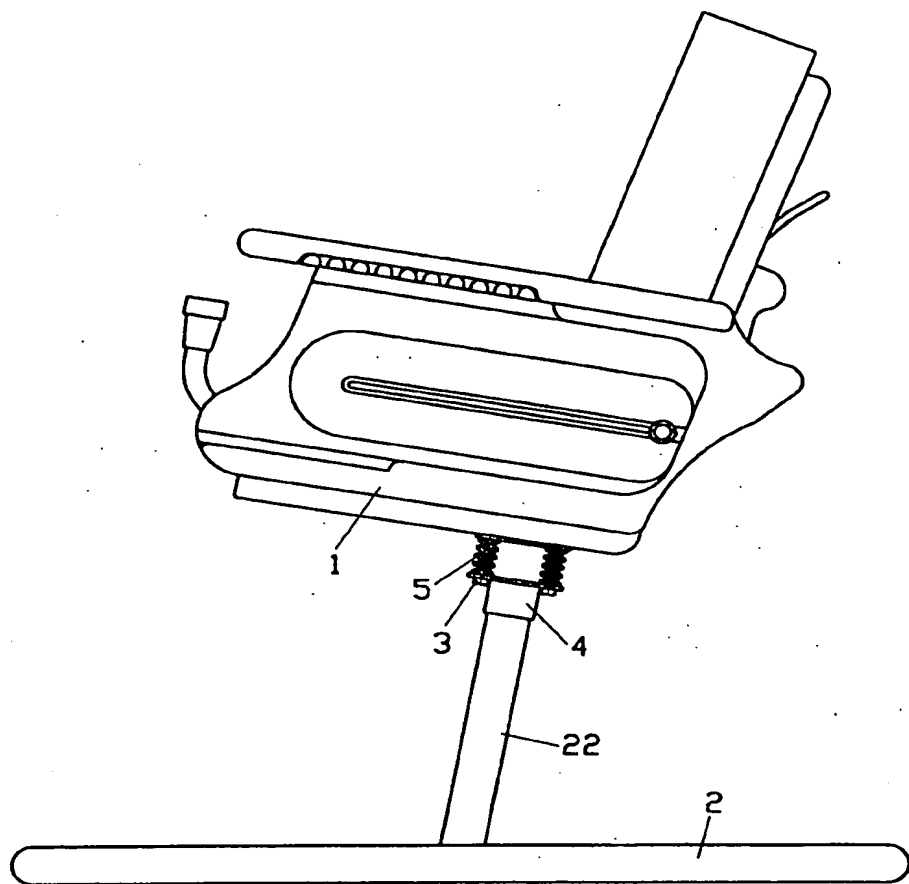


第 1 圖

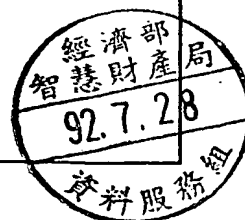


332427

圖式

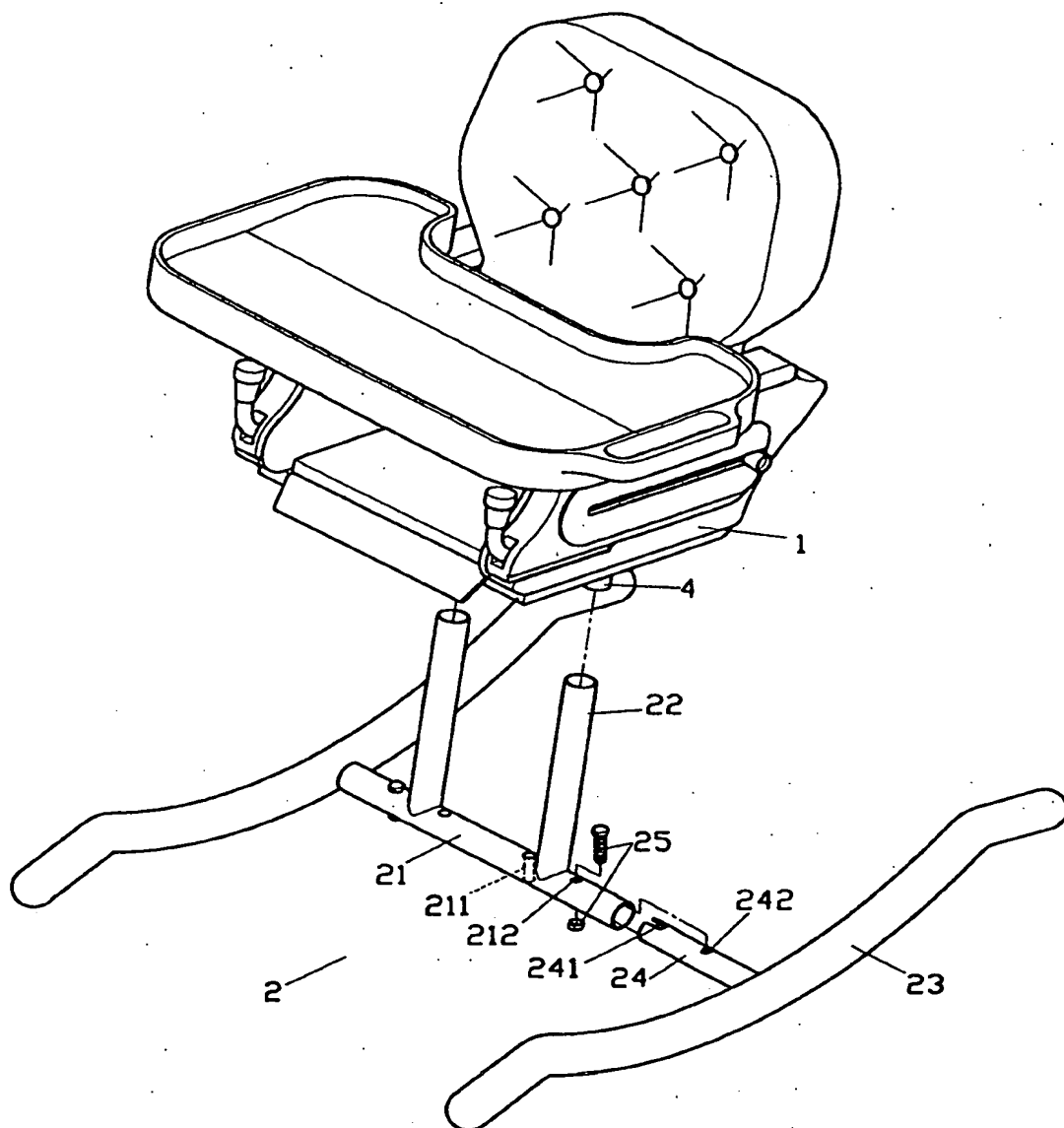


第 2 圖



338457

圖式

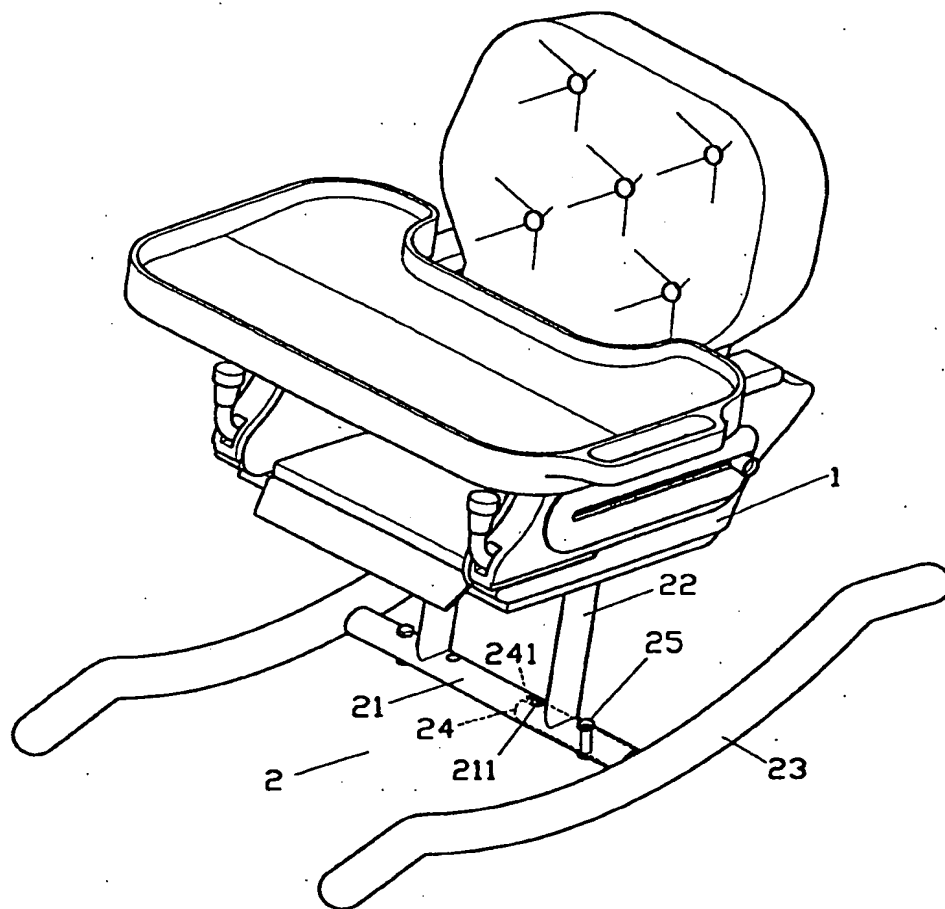


第 3 圖



308407

圖式

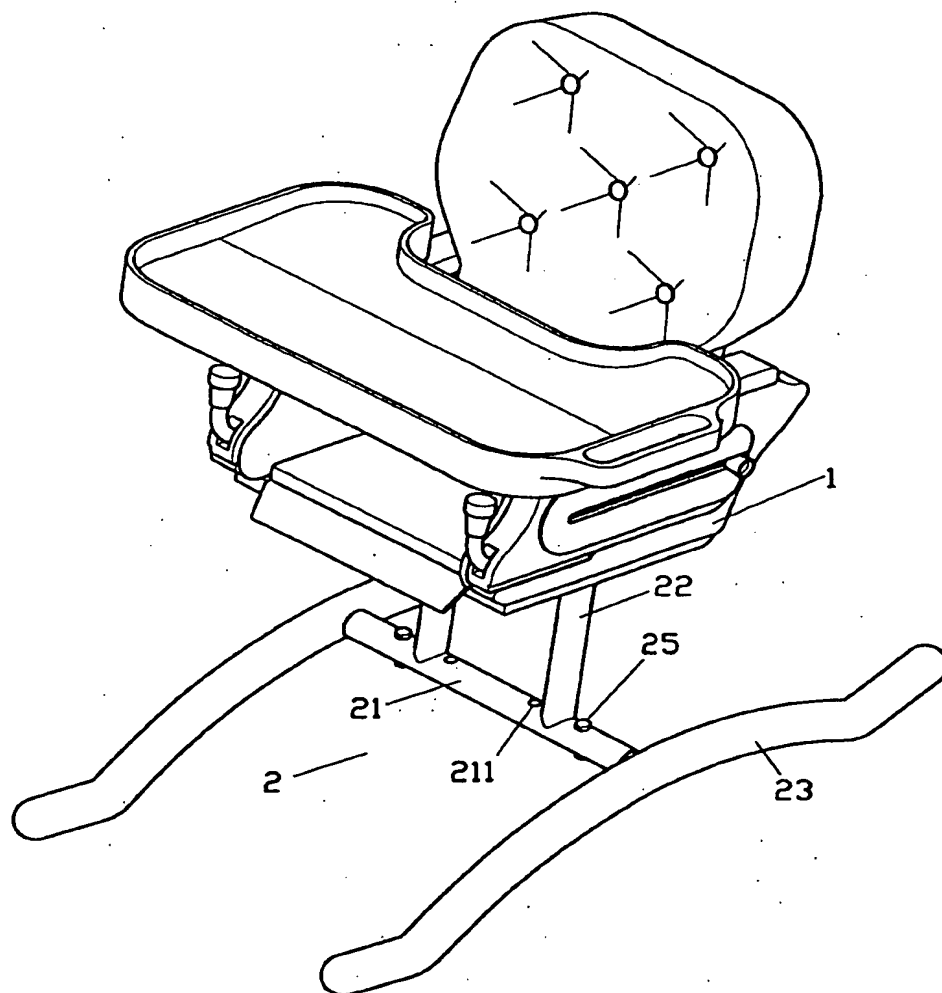


第 4 圖



332407

圖式



第 5 圖



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.